NEWガイドパルスレベル計

YOKOGAWA

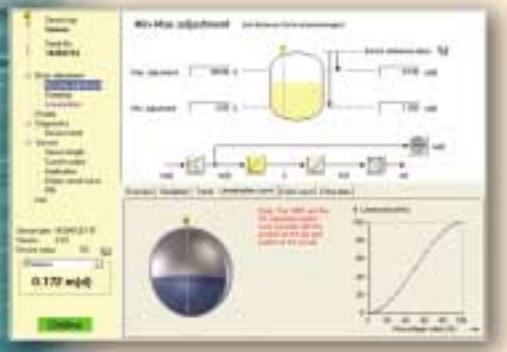
VEGAFLEX 60シリーズ

TIIS防爆新発売!

「抜群のコストパフォーマンス」と「簡単なセットアップでより高い信頼性」を実現したガイドパルスレベル計。液体測定で世界的にユーザが急増中!!

DTM-PACT *ware*™

図示表示を駆使し、使い易さを追求 した設定・調整用ソフトウェア。パソコンと接続して使用。



PLICSCOM

トレンド記録、エコーカーブ等を日本語で表示

バックライト付表示器

●性能の向上

測定レンジ:~60m、高温:~400℃、高圧:~40MPa に対応

●小形・軽量化の達成

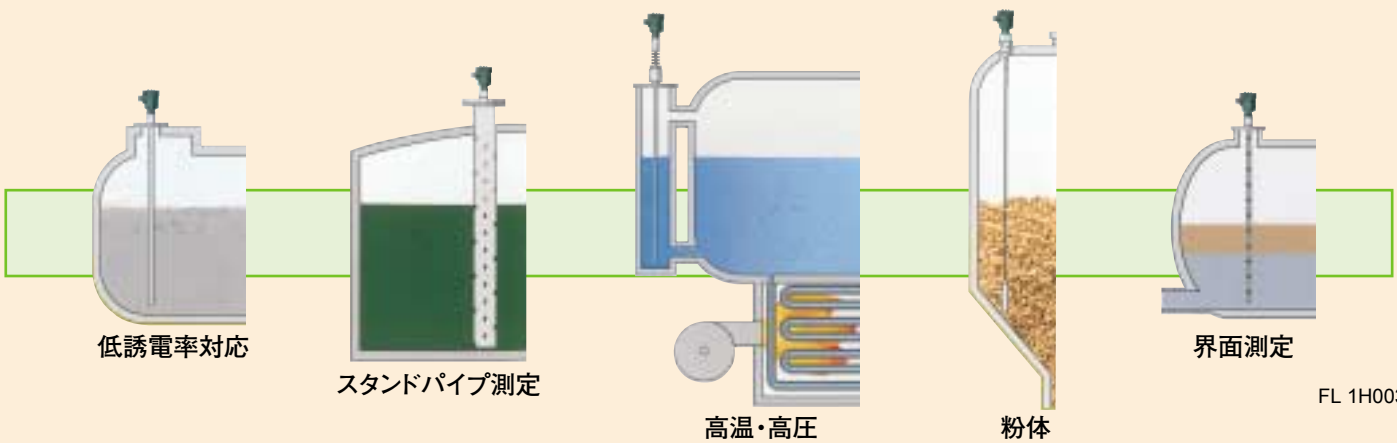
●卓越したヒューマンインターフェース

設定・調整ツール「DTM-PACT *ware*™」と表示・操作モジュール「PLICSCOM」

●幅広いアプリケーションに対応

波・泡立ちに強く、温度、圧力、蒸気、ガス層の影響をほとんど受けず測定! 粉体や界面測定も可能

静電容量、フロート、超音波、ディスプレッサー、投げ込み式レベル計などのリプレースに最適



FL 1H003

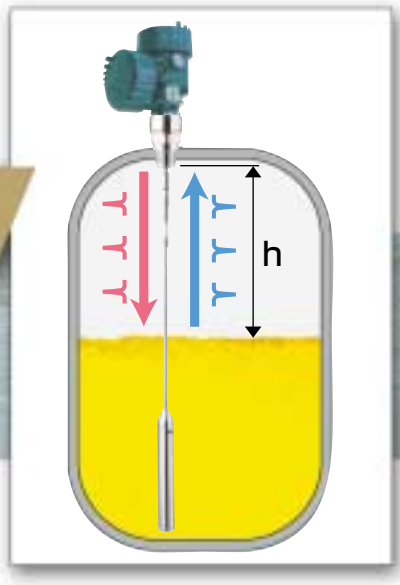
測定原理

ガイドワイヤ上に電流パルスを発射し、測定物質で反射し戻るまでの往復時間（t）を測定してレベルを求めます。

センサから測定物質までの距離（h）は次式から計算します。

$$h=C\times t/2$$

ただし、C:電流パルスの伝播速度（～光速に近い）



■SPECIFICATIONS

機種		FLEX61	FLEX62	FLEX63	FLEX65	FLEX66	FLEX67
外観							
用途		液、粉 汎用形	液、粉 ロングレンジ	液 被覆付ガイド	液 低誘電率対応	液、粉 高温・高圧測定用	液 界面測定用
ガイドタイプ測定レンジ	ワイヤ	～32m（ϕ4mm）	～60m（ϕ6mm）	―	―	～32m（ϕ4, 6mm）	～32m（ϕ4mm）
	ロッド	～4m（ϕ6mm）	～4m（ϕ16mm）	～4m（ϕ10mm PFA被覆）	―	～4m（ϕ6, 16mm）	～4m（ϕ6mm）
	同軸チューブ	―	―	―	～4m（ϕ21.3mm）	～4m（ϕ21.3, 42.4mm）	～4m（ϕ21.3mm）
精度 注）		±10（20）mm or ±0.1% of reading どちらか大きい方。ただし（ ）内はFLEX67の場合					
プロセス接続	ねじ込み	G3/4,1,1-1/2 3/4,1,1-1/2NPT	G1-1/2 1-1/2NPT	―	G3/4,1,1-1/2 3/4,1,1-1/2NPT	G3/4,1,1-1/2 3/4,1,1-1/2NPT	G3/4,1,1-1/2 3/4,1,1-1/2NPT
	フランジ	JIS10K50,80,100 ANSI150 1,2,3 DN25,40,50,80PN40	―	JIS10K50,80,100 ANSI150 2,3,4 DN50,80PN40 DN100PN16	JIS10K50,80,100 ANSI150 1,2,3 DN25,50,80PN40	JIS10K50,80,100 ANSI150 2,3 DN40,50,80PN40	JIS10K25,40,50,80 ANSI150 1,2,3 DN25,40,50,80PN40
プロセス耐圧		-0.1～4MPa	-0.1～4MPa	-0.1～1.6MPa	-0.1～4MPa	-0.1～40MPa	-0.1～4MPa
プロセス温度		-40～150℃	-40～150℃	-40～80℃	-40～150℃	-200～400℃	-40～150℃
環境温度		-40～80℃（表示器付きは-20～70℃）					
調整方法		表示・操作モジュール「PLICSCOM」または「パソコン+DTM-PACT *ware*™（DTM60）+CONNECT」					
出力		4～20mA					
電源		2線式（14～36VDC）または4線式（20～72VDCあるいは20～250VAC）			2線式（14～36VDC）		
ハウジング材質		アルミニウム、プラスチックまたはステンレス					
配線口		M20×1.5または1/2NPT					
保護等級		IP66/68（20kPa） ただしプラスチックハウジングはIP66/67					
防爆		TIIS本安/耐圧組合せ防爆 および TIIS本質安全防爆					
旧機種		FLEX51/54	FLEX52	―	FLEX55	―	―

注）精度保証範囲：ワイヤ,ロッド; 測定距離200mm以上（ϕ6mmワイヤ; 300mm以上）同軸チューブ; 30mm以上

ご注意

- 本製品を正しく安全ご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口に御相談ください。

YOKOGAWA 横河電機株式会社

IAプロダクト事業センター
国 内 営 業 部 (0422) 52-6490
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

お問い合わせは

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved.Copyright © 2006, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:02/b]
Printed in Japan, 701(KP)